LINHA PROFISSIONAL

- **GRBA-760 • GRBA-760PL • GRBA-760PV**
- **GRBA-1180 • GRBA-1180PL • GRBA-1180PV**

Refrigerador para Bebidas Cervejeira

Imagem GRBA-760

Gelopar

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Parabéns pela sua nova aquisição!

V.S.ª acaba de adquirir um refrigerador fabricado com a tecnologia e o cuidado de uma das maiores empresas do ramo de refrigeração comercial do Brasil.

A seguir passamos instruções detalhadas do refrigerador. Leia-as atentamente para que V.S.ª garanta a melhor eficiência e o perfeito funcionamento.

Guarde a nota fiscal de compra; ela será necessária caso precise utilizar os serviços da Assistência Técnica Gelopar no período de garantia. Também não remova a etiqueta de identificação que se encontra na parte externa do refrigerador. Nela constam informações imprescindíveis em caso de necessidade de reparos.

Índice

Para sua segurança 1
Instalação 2
Utilização 2
Controlador Eletrônico Digital 2
Temperatura 3
Evaporador 3
Iluminação 3
Porta de Vidro 3
Grades / Prateleiras 4
Características Técnicas 4
Capacidade 4
Degelo / Limpeza 4
Recomendações Importantes 5
Meio Ambiente 5
Ocorrências de Defeitos 6
Certificado de Garantia 6

Para sua segurança

1 - Somente é permitido inclinar o produto embalado pelo lado indicado na etiqueta de identificação da embalagem. A inclinação máxima permitida é de 50°.

2 - Para evitar acidentes, após desembalar, mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças, enviando-o a empresa de reciclagem.

3 - Antes de iniciar o uso, leia atentamente este manual.

4 - Não instale o refrigerador próximo a fontes de calor ou produtos inflamáveis.

5 - Nunca o desligue da tomada puxando pelo cordão de alimentação. Utilize o plugue.

6 - Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores tipo T.

7 - Não prenda, torça ou amarre o cordão de alimentação.

8 - Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou técnico autorizado ou pessoa qualificada, para se evitar riscos.

9 - Não armazenar substâncias explosivas, tais como aerossol com produtos inflamáveis no aparelho. Nem armazene medicamentos, produtos tóxicos, eletrônicos ou químicos, pois eles podem contaminar a mercadoria armazenada. Caso o fabricante destes produtos recomende, siga as instruções do fabricante e verifique a faixa de temperatura indicada.

10 - Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho

Caso ocorram problemas na parte mecânica ou elétrica do refrigerador, contate o serviço autorizado Gelopar. Não permita que pessoas, sem devidas qualificações, façam o conserto.

Instalação

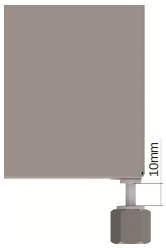
1 - Antes de ligar, verifique se a tensão informada coincide com a de sua rede. Só efetue a ligação se coincidir.

2 - Verifique também se o consumo informado é suportado pela rede local, e somente ligue tendo certeza que sua rede elétrica comporta tal consumo.

3 - Se a tensão da rede local apresentar variações muito bruscas, torna-se necessário a utilização de um estabilizador de voltagem, com capacidade compatível com o consumo em watt. A variação na tensão não pode ser superior a 10%, para mais ou para menos.

4 - Certifique-se que o local onde o Refrigerador vai ser instalado ficará fora do alcance de correntes de ar externo e que não fique próximo a fontes de calor, como por exemplo fornos, estufas, enfim, qualquer fonte de calor que possa influenciar na refrigeração. Isto poderá comprometer seu rendimento, resultando em aumento do consumo de energia e perda de eficiência. Podendo também ocasionar deformações nas peças plásticas e baixo rendimento da refrigeração.

5 - Mantenha a entrada e saída do equipamento frigorífico livre, para a perfeita circulação do ar. Garanta o afastamento mínimo recomendado das paredes e outros objetos. Nas laterais 10cm e na parte traseira 15 cm.



6 - É importante que o piso esteja seco e nivelado. Ajustes de nivelamento poderão ser realizados em uma medida máxima de 10mm.

7 - A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

Utilização

1 - Destina-se a refrigeração de cervejas e bebidas na faixa de temperatura de -6°c á +2°c

2 - Para ligar e desligar seu refrigerador basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.

3 - Sempre que desligar o refrigerador, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religá-lo.

4 - Antes de utilizar o refrigerador pela primeira vez, deixe-o funcionando vazio por um período mínimo de 2 horas para que atinja a temperatura ideal para seu perfeito funcionamento. O mesmo deve ser feito quando se efetuar o degelo e limpeza do refrigerador.

5 - É importante não sobrecarregar de mercadorias, bem como não obstruir o fluxo de ar na entrada e saída do forçador de ar.

6 - Não armazenar produtos ainda quentes ou em temperatura ambiente. O aconselhável é a colocação dos produtos refrigerados na faixa de temperatura indicada acima.

7 - Manter as portas abertas somente o tempo necessário para a retirada do produto ou para o abastecimento.

Controlador Eletrônico Digital

1 - Suas principais funções são: indicar e controlar a temperatura interna do refrigerador conforme desejado e realizar os degelos preestabelecidos.

2 - O controlador eletrônico digital está situado na parte superior frontal do produto.

3 - O Refrigerador possui uma chave seletora de temperatura que permite o ajuste da temperatura interna dentro das faixas citadas no item Temperatura. Está situada junto ao forçador de ar.

Degelos	
Degelos	Executa degelos a cada 6 horas, sendo os primeiros **10 minutos** após ser energizado. Finaliza quando a temperatura no sensor de evaporador (cabo cinza) atingir 15°C.Tem duração limitada em 20 minutos, mesmo que não atinja 15°C no sensor de evaporador. Ao fim do degelo o compressor é acionado após 2 minutos.
Bloqueia o Display durante o **Degelo.** Quando?	Quando está fazendo o degelo, o display é bloqueado para continuar mostrando a temperatura interna que estava no momento em que o degelo iniciou. Ao fim do degelo o controlador aguarda a temperatura atingir o mesmo valor ou quando atingir 15 minutos para então desbloquear o display.
Não faz **Degelo** com Temperaturas "Altas"	Não permite fazer degelo se a temperatura no sensor de evaporador for maior que 15°C, e nem se a do sensor preto for maior que 30°C.

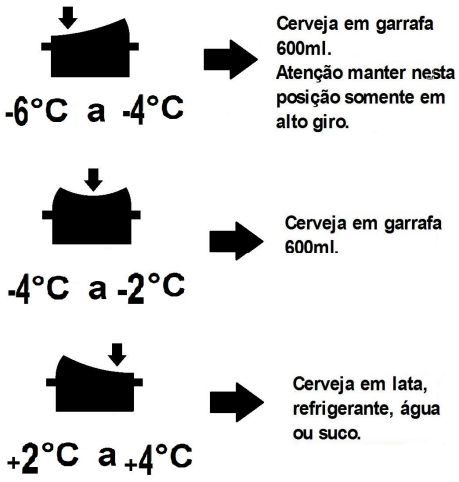
4 - Se o produto estiver em estado de degelo o led indicado na parte superior esquerda do controlador ficara aceso.

5 - Após o degelo, o compressor será acionado, sendo indicado pelo *led* que ficará aceso intermitente no visor.

Obs.: Ao acionar a chave seletora de temperatura, verifique no visor do Controlador Eletrônico a temperatura desejada.

Temperatura

1 - Refrigerador de Bebidas de Cervejeira ou outros tipos de Bebidas que se enquadram nas seguintes faixas de temperatura:


-6°C a -4°C
Cerveja em garrafa 600ml. Atenção manter nesta posição somente em alto giro.
-4°C a -2°C
Cerveja em garrafa 600ml.
+2°C a +4°C
Cerveja em lata, refrigerante, água ou suco.

2 - A temperatura do Refrigerador depende de alguns fatores, tais como:
- Temperatura ambiente;
- Giro diário de mercadoria;
- Quantidade de mercadoria armazenada;
- Tempo em que a porta permanece aberta;
- Umidade relativa do ar.

3 - O Refrigerador foi desenvolvido para trabalhar com o classe climática 4 que corresponde ao condições ambiente de temperatura 30ºC e umidade relativa do ar de 55%

Evaporador

1 - A refrigeração é realizada através de um evaporador com aletas, com sistema de ar forçado.

Iluminação

1 - Os modelos GRBA-760PV e GRBA-1180PV possuem lâmpadas LED na parte interna. Ela é acionável através de uma chave liga/desliga, localizada na chapa do forçador.

2 - A iluminação deve ser substituída pelo fabricante, técnico autorizado ou pessoa qualificada quando necessario.

Portas

1- PORTA DE VIDRO - Sua moldura é de PVC com painel de vidro duplo temperado impermeabilizado com vedação através de borracha magnética (Para os produtos GRBA-760PV e GRBA-1180PV)

2- PORTA CEGA - Para os modelos GRBA-760, GRBA-760PL, GRBA-1180 e GRBA-1180PL, as portas são fabricadas em aço galvanizado pintado – pintura eletrostática (externa e interna) com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética.

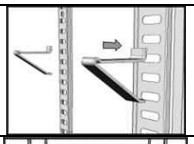
3- Informamos que em dias de elevado teor de umidade no ar, poderá haver formação de gotas d'água (condensação do vapor) entre a porta e o gabinete. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa).

Grades / Prateleiras

1- São fabricadas em arame trefilado com pintura eletrostática a pó.

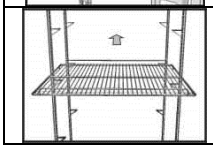
2- Permite ajustes de altura.

3- Recomendamos que seja colocado no máximo 36 kg de carga por prateleira.

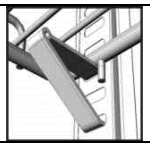


1º verifique a altura desejada da grade;

2º encaixe os suportes nas cremalheiras (conforme figura ao lado);



3º posicione a grade, travando-a nos suportes do fundo.



Características Técnicas

Descrição	GRBA-760 / GRBA-760PL	GRBA-760PV	GRBA-1180 / GRBA-1180PL	GRBA-1180PV
1 - Dimensões Externas (mm)				
Largura (Frente)	1000	1000	1500	1500
Profundidade	728	710	728	710
Altura	2000	2000	2000	2000
2 - Volume (L)	760	760	1150	1150
3 - Peso (kg)				
Sem embalagem	137	142	193	208
Com embalagem	180	185	242	257
4 - Potência (W) 127V	680	680	1000	1000
5 - Potência (W) 220V	650	650	960	960
6 - Consumo de energia (kw/h)				
Diário	7,49	8,65	11,8	15,44
Mensal	224,7	259,5	354	463,32
7 - Tensão Nominal	127 / 220	127 / 220	127 / 220	127 / 220

*Consumo de energia medido com referência na IEC 62552 / 1.0 / 2007 e ISO 23953-2 (critério: 24horas após a estabilização da temperatura interna, sem abertura de portas).

Capacidade

1 - Capacidade de armazenamento:
- GRBA-760_ GRBA-760PL_ GRBA-760PV: 288 garrafas de 600ml.
- GRBA-1180_ GRBA-1180PL_ GRBA-1180PV: 432 garrafas de 600ml.

Recomendamos respeitar esta capacidade a fim de manter o perfeito fluxo do ar frio ao redor das garrafas.

Degelo / Limpeza

1- O degelo é efetuado automaticamente pelo Controlador Eletrônico Digital, e a água proveniente do degelo é conduzida a um recipiente apropriado evaporando em seguida.

2- Antes da limpeza, sempre desligue o refrigerador da tomada, retirando todos os produtos e colocando-os em local que conserve sua temperatura (exemplo: caixa de isopor ou outro produto refrigerado).

3- Retire as grades (prateleiras) e lave-as com uma esponja macia com água e sabão neutro, secando-as em seguida com um pano macio. Para limpeza externa e interna do gabinete utilize somente uma flanela umedecida em água e sabão neutro.

Importante: Não esguiche água no produto para que não molhe a parte elétrica ou mecânica do refrigerador, bem como não utilize produtos químicos ou abrasivos, tais como: álcool, querosene, solventes, para efetuar a limpeza.

4- Ligue o refrigerador, deixe-o funcionando por um período mínimo de 2 (duas) horas e recoloque os produtos.

Recomendações Importantes

1 - O Refrigerador terá melhor desempenho trabalhando em condições climáticas máximas até 32°C e umidade relativa do ar em torno de 65%.

2 - O local de instalação deverá ter boa circulação de ar; variações climáticas muito acentuadas poderão comprometer os materiais utilizados.

3 - Em períodos de desuso, é imprescindível que o refrigerador esteja perfeitamente higienizado e **desligado**, com o plugue retirado da tomada e com a porta aberta.

4 - Em dias que a umidade do ar estiver muito elevada (dias de chuva, por exemplo) é comum haver uma condensação maior que o notado em outros dias. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa), e não se trata de um defeito de fabricação, e sim de um fenômeno natural do clima.

5 - Em ambientes climatizados, a condensação é sensivelmente minimizada.

6 - Nunca forre as prateleiras com plástico ou similar; isto impedirá a livre circulação do ar frio no interior do Refrigerador, comprometendo o seu bom desempenho.

7 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas do refrigerador, pois poderá causar danos às mesmas.

8 - Evite o contato com as partes internas do refrigerador, pois a umidade existente na mão poderá “grudá-la” junto às mesmas, e a baixa temperatura da placa poderá causar lesões na pele.

9 - O cordão de alimentação não deve ficar exposto, pois sua ruptura acidental poderá causar, além da interrupção do fornecimento de energia elétrica, danos à saúde dos usuários. Procure efetuar a ligação do cabo em pontos onde não haja circulação de pessoas ou objetos.

10 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta do refrigerador.

11 - A Gelopar reserva-se o direito de efetuar modificações de materiais sem aviso prévio. As ilustrações são meramente referenciais.

Meio Ambiente

1- Os materiais de embalagem utilizados neste produto são recicláveis; procure selecionar e enviar às companhias de reciclagem.

2- Este Refrigerador utiliza o fluido refrigerante R-404a (Hidrofluorcarbono HFC), que não afeta a camada de ozônio e tem pouca ação sobre o efeito estufa.

3- Para isolamento térmico, utilizamos poliuretano, e como agente de expansão o gás R141b, agente ecologicamente correto que não agride a camada de ozônio e sua ação sobre efeito estufa é pouco relevante.

Ocorrências de Defeitos

Caso o produto apresente algum problema de funcionamento, efetue as correções recomendadas abaixo. Caso o problema permaneça, entre em contato com a rede de Assistência Técnica Autorizada Gelopar.

Sintoma	Causa Provável	Solução
O Equipamento não liga	a) Tomada com mau contato, ou sem energia elétrica	Corrija o defeito da tomada do estabelecimento
	b) Fusível queimado ou disjuntor desligado	Substitua o fusível ou ligue o disjuntor do estabelecimento
	c) Cordão de alimentação danificado	Contatar o Assistente Técnico para efetuar a substituição
	e) Controlador Eletrônico Digital	Desligue o produto da tomada, aguarde aproximadamente 2 minutos e religue-o.
Não gela o suficiente	a) Controlador set point inadequado	Veja item Temperatura
	b) Mercadorias mal distribuídas	Redistribua melhor os volumes deixando espaço para o ar frio circular entre as mercadorias - respeite o limite de carga.
	c) Mercadorias obstruindo a entrada ou saída de ar do forçador de ar	
	d) Porta está sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável
	e) Equipamento sem circulação de ar	Veja item Instalação
Suor externo	a) Umidade do ar muito elevada	Normal em certos climas e épocas do ano
	b) Má vedação da borracha magnética da porta	Regule os pés niveladores de maneira a manter o produto de 2 a 3º inclinado para trás.
Ruídos anormais	a) Nivelamento inadequado	Regule os pés niveladores - veja item instalação
	b) Forçador de Ar	É normal produzir um barulho característico de um ventilador

Certificado de Garantia

1) Garantia dos Produtos:

1) Garantia dos Produtos:

A Gelopar concede garantia contra qualquer falha de fabricação que se apresente no período de 6 meses contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor, divididos da seguinte maneira:

- 3 (três) primeiros meses – garantia legal.
- 3 (três) últimos meses – garantia contratual (funcional).

a) 3 (três) primeiros meses – garantia legal:
Nos 3 primeiros meses, a garantia cobrirá todo e qualquer componente do equipamento inclusive:
Peças plásticas e vidros planos – desde que não tenham sido danificadas por mau uso;
Portas de Vidro Duplo – eventuais falhas no tratamento de baixa emissividade ou vazamento de argônio.

b) Nos 3 (três) últimos meses – garantia contratual (funcional):

Após os 3 primeiros meses de garantia legal, inicia-se o período de 3 meses de garantia contratual (funcional), a qual cobrirá somente a parte funcional do equipamento (parte mecânica e elétrica), ou seja, correção e substituição dos seguintes itens: compressor, micromotor, chicote elétrico, termostato, controlador e resistência.

Excetuam-se, portanto os componentes estéticos, que não influenciam o funcionamento primário do produto, ou seja, itens que não possuem interferência sobre o aquecimento ou resfriamento do equipamento, conforme o caso.

Observações:

Para que ocorra o Atendimento Técnico não serão aceitos recibos, cupons, bilhetes, declarações, e-mails e afins; somente a cópia da Nota Fiscal será válida; Sem apresentação da Nota Fiscal, o tele atendimento e as oficinas autorizadas ficarão impossibilitadas de prestar o atendimento.

Importante

- Visitas não cobertas pela garantia: em caso de ausência de defeito do produto será cobrada do usuário, pelo técnico.
- Acionar o serviço autorizado Gelopar mais próximo caso o produto apresente algum defeito; a relação de oficinas autorizadas encontra-se disponível no site www.gelopar.com.br, ou o usuário pode contatar o serviço de pós-vendas através do telefone (41) 3607-9000, para abertura do chamado.
- Em regiões onde a Gelopar não possui oficinas autorizadas cabe ao consumidor arcar com os custos de deslocamento do técnico.
- A Gelopar não se responsabiliza por serviços realizados por oficinas não autorizadas.

A Garantia Perderá a Validade:

- Pelo vencimento do prazo de garantia, a contar da data de emissão da nota fiscal de venda do produto novo ao consumidor.
- Quando não existir Nota Fiscal para comprovar a data de venda do produto ao consumidor.
- Quando a Nota Fiscal estiver rasurada, ilegível, adulterada, ou com qualquer outra irregularidade que impeça a leitura.
- Quando houver remoção e/ou alteração do número de série constante na etiqueta de identificação do produto.
- Pelo mau uso do produto e em desacordo com as normas constante nos Manuais de Instruções.
- Quando o produto for ligado em rede elétrica imprópria ou ainda sujeita a variações excessivas de tensão.
- Quando o produto for danificado, ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos por técnicos não autorizados pela Gelopar.
- Se o defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.
- Quando houver produtos ou peças danificadas devido a acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassados ou atos e efeitos da natureza.
- Por comprovação de dolo ou má-fé do titular da garantia.

Gelopar Refrigeração Paranaense Ltda.
Rua Dr. Eli Volpato, 250 – Bairro Chapada
CEP: 83.707-746 – Araucária – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (41) 3641-1400
Atendimento ao consumidor (pós-vendas): +55 (41) 3607-9000
Fax: +55 (41) 3607-9031
Caixa Postal 151 Visite nosso site: www.gelopar.com.br
e-mail: assistec@gelopar.com.br